

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DÉTECTEUR DE FUITE D'HÉLIUM POUR SPECTROMÈTRE DE MASSE

FICHE N° 3739

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Chimie analytique, Physique du solide

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : MS 9 A

Matériaux : Métal

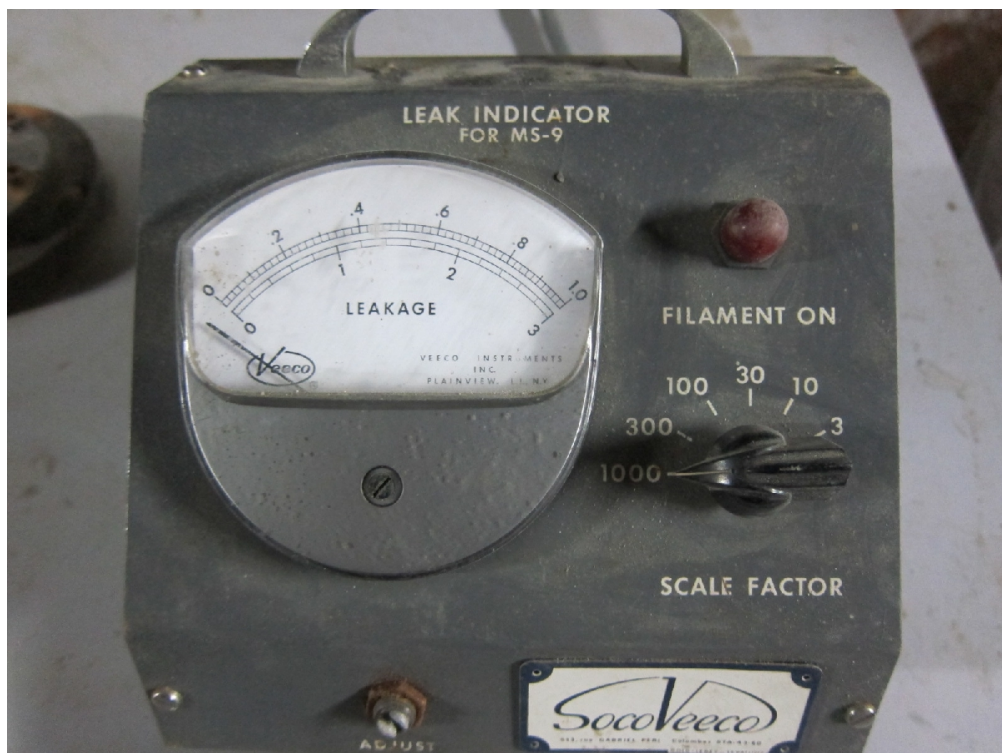
Description

Le détecteur de fuite de gaz pour un spectromètre de masse était commercialisé par la firme Veeco (modèle MS 9). Il est constitué d'un ensemble métallique de couleurs grise et noire. Sur la face avant, on trouve un appareil de mesure de pression à aiguille et différentes commandes (soupape, voyant d'alimentation de filament, voyants de fonctionnement de l'électronique). Un indicateur de fuite de gaz à aiguille est posé sur le plateau supérieur de l'appareil.

Utilisation

Cet appareil est un détecteur de fuite et permet en particulier de détecter les fuites d'Hélium dans des montages d'instrumentation en physique et en chimie comme un spectromètre de masse. Il était utilisé dans un laboratoire de recherche de l'Institut de Physique de la faculté des sciences de Rennes dans les années 1960.















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Détecteur de fuite d'Hélium pour spectromètre de masse (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15757>, consulté le 2026-07-28